お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
サービスを依頼されるときお役にたちます。

購入店名：＿＿＿＿＿＿＿＿ 電話（　　　　　　）

ご購入年月日：昭和　　年　　月　　日

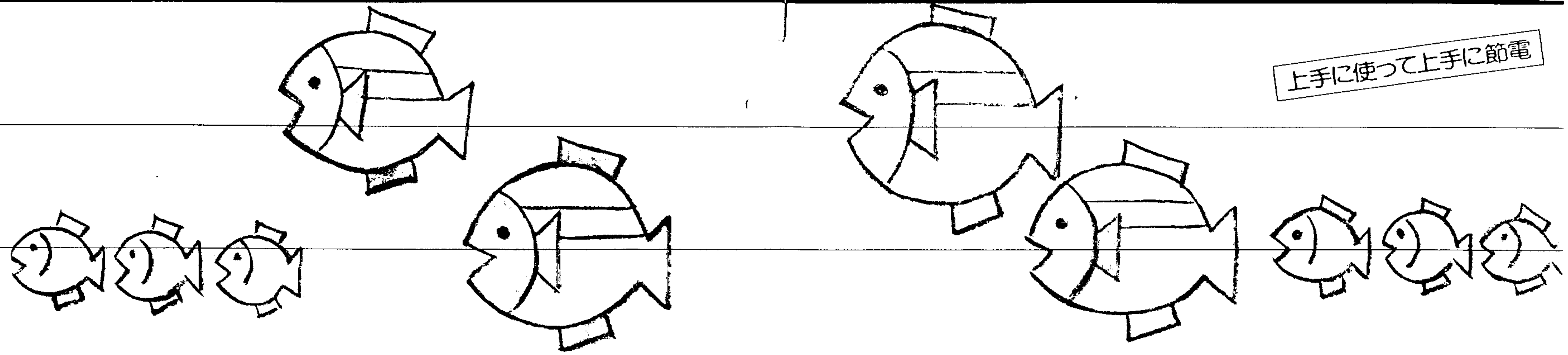
日立冷蔵庫

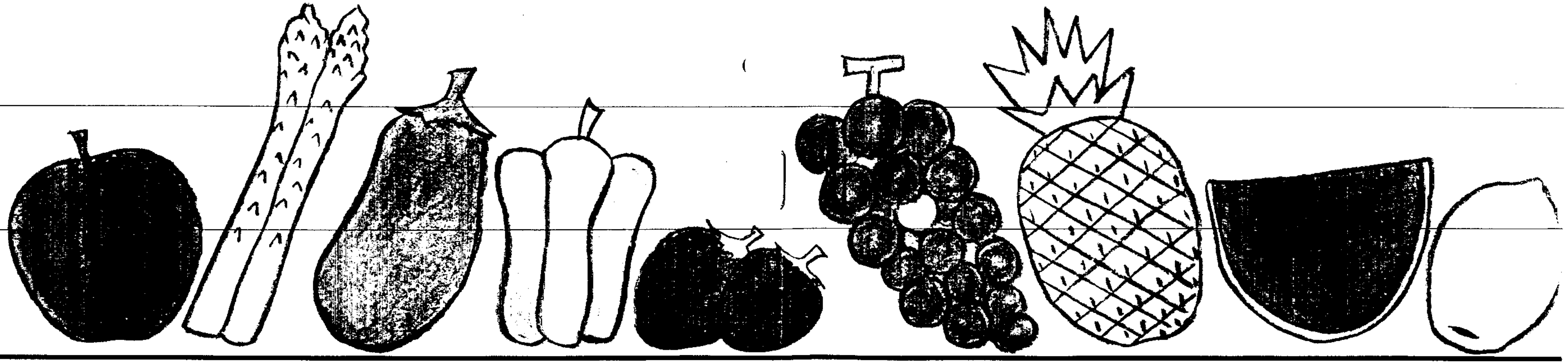
R-441GS形

ステンレス製扉　ビルトインタイプ　熱は外 コールドファン式

取扱説明書

上手に使って上手に節電





日立家電販賣株式會社

〒105 東京都港区西新橋2丁目15番12号
電話（03）502−2111

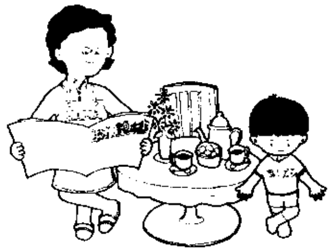
株式會社 日立製作所

〒105 東京都港区西新橋2丁目15番12号
電話（03）502−2111

Hitachi Printing R-441GSⒶ

HITACHI

このたび日立冷蔵庫を
お買い上げいただき,
まことにありがとうございます。
この「取扱説明書」を
よくお読みいただき,
正しくお使いください。
なお「取扱説明書」は
保証書・ご相談窓口一覧表と
ともに大切に保存してください。



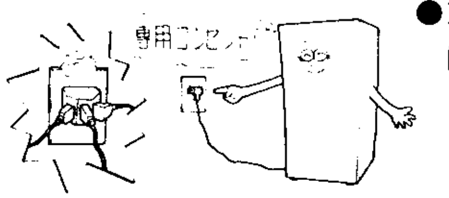
目 次

●安全上特に
お守りいただきたいこと……1
●据え付けについて……………2
●各部の名称と働き……………3
●氷のつくり方…………………4
●上手な節電法…………………4
●庫内温度の調節………………5
●食品の貯蔵……………………6
●霜取りについて………………7
●このようなことにも
ご注意を………………………8
●お手入れについて……………9
●部品の取り付け方・
はずし方………………………10
●このようなときは……………11
●仕様……………………………12
●定期的に点検しましょう……13
●保証について…………………13
●サービスを依頼される
ときは…………………………13

安全上特にお守りいただきたいこと

●100V（ボルト）の電源でお使いください。

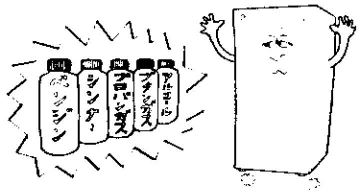
他の電源に接続しますと電気部品が焼損します。



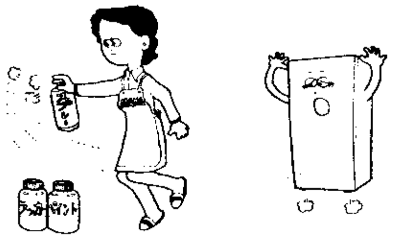
●コンセントは冷蔵庫専用に。

分岐ソケットは発熱などの原因になり危険です

●揮発しやすく引火しやすいものは，庫内に入れないでください。



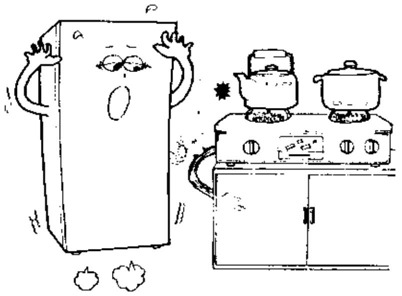
爆発の危険があります。



●可燃性スプレーは冷蔵庫の近くで使わないでください。

引火の危険かあります

●ガス器具からガスがもれていたら，冷蔵庫には手をふれないでください。



トアをあけたり，電源プラクをコンセントから抜いたりしますと，スパーク(火花)によって爆発しやすいので，かえって危険です。

●背面の機械部分や庫内の電気部品に水がかからないようにしてください。

水がかかると絶縁か悪くなり感電や焼損の危険かあります。

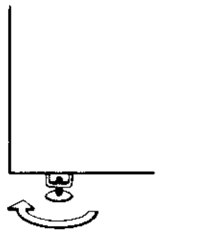
据え付けについて

据え付けに適した場所

❶ 床がじょうぶで水平なところ

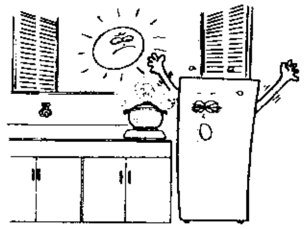
●床が弱い場合や，じゅうたん・たたみなどの場合はじょうぶな板を敷いてください。じゅうたんやたたみか冷蔵庫底面の黒い底板にふれると，熱により変色するおそれがあります。

●ドアの開閉などで，冷蔵庫が動いたり，がたつかないように，調節ねじをキャスターより2～3mm下げてください。
調節ねじは，矢印方向に回すと下がります。



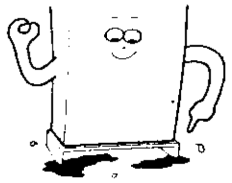
❷ 熱気の少ないところ

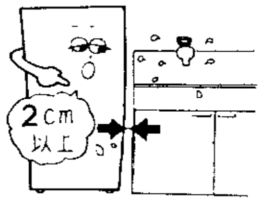
●直射日光やコンロなどの熱影響を受けますと，冷却力が弱くなります。



❸ 湿気の少ないところ

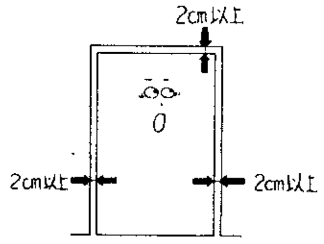
●湿気のあるところや，水のかかるところに据え付けますと，絶縁か悪くなったり，さびたりするおそれがあります。
●床が湿っているときは台にのせてください。
●やむをえず流し台などの近くに据え付けるときは必ずすき間をあけてください。側面を密着させますと，きずついたり，水がたまってさびることがあります。





ビルトインタイプですから壁の中にはめ込んで使うこともできます

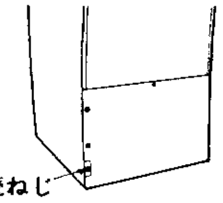
●はめ込んでお使いになるときは，左右側面および上面を，それぞれ2cm以上あけてください。



アースについて

●万一漏電した場合の感電防止のためにアースをしてください。特に次のようなところに据え付ける場合は，お買い求めの販売店に依頼して必ずアース工事をしてください。(アース工事は有償です。)
(1)土間や洗い場の床など水気のあるところ
(2)地下室など湿気のあるところ
(3)洗い場の近くなど水のかかりやすいところ
(4)その他水気や湿気のあるところ
なお，水気の多いところ（魚屋・豆腐屋など常時床面に水気のあるところ）に据え付ける場合には，アースのほかさらに漏電しゃ断器を設置することが義務づけられています。詳しくはお買い求めの販売店にご相談ください。

●アース線は冷蔵庫背面にあるアース接続ねじに接続してください。



●次のようなところにアース線を接続しないでください。

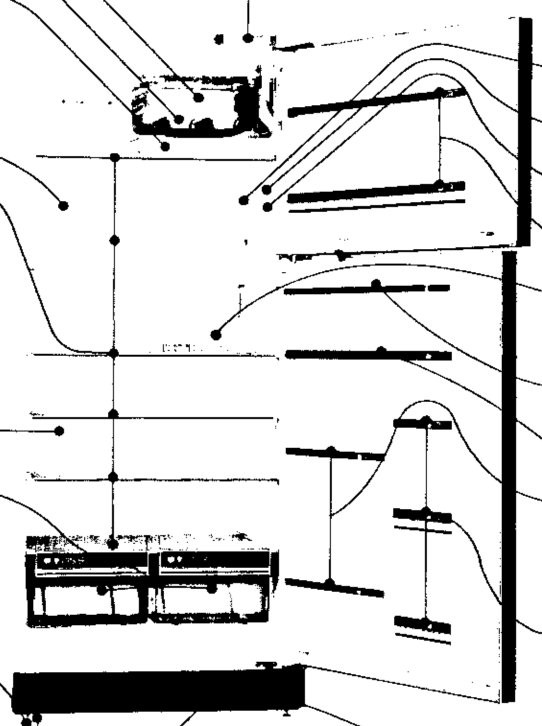
(1)水道管
配管の途中がプラスチックになっている場合はアースの役目をしません。

(2)ガス管
爆発や引火の危険があります。

(3)電話線のアースや避雷針
落雷のときに大きな電流が流れ危険です。

各部の名称と働き

〔輸送のためにはずしてある部品は下の写真および10ページの「部品の取り付け方・はずし方」を参照し，所定の位置に取り付けてください。〕



■製氷室

■製氷皿

■露受け
霜とりでとけた水を集めて蒸発皿に導きます。

■冷蔵室(上室)

■たな
ガラスだなの上２段のたなは貯蔵する食品の大きさに応じて上下に位置を変えることができます。

■冷蔵室(下室)

■引出式クリスパー
野菜や果物などの貯蔵にご利用ください。

■調節ねじ
冷蔵庫が動いたり，がたつかないように高さを調節するねじです。

■キャスター
(移動用車輪)

■蒸発皿
機械室カバーの内側に必ず置いてください。
霜取りでとけた水が集まりここで自動的に蒸発します。

■隔測温度計
冷蔵室の温度が外からわかります。
取り付けは同封の説明書を参照してください。

■庫内灯

■製氷調節ダイアル

■製氷室霜取ボタン

■ポケット

■冷蔵室温度微調節ダイアル

■たまごだな

■小物だな

■セルフターンバスケット
ビール・牛乳などの貯蔵にご利用ください。

■ポケット

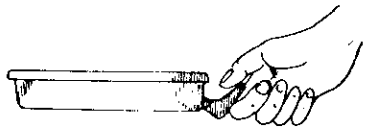
■機械室カバー
内側にフィルターがありますので１ヵ月に一度掃除をしてください。

※製品は改良のために，写真と相違することがあります

氷のつくり方

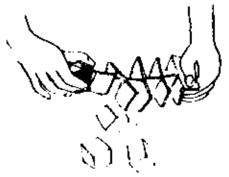
氷をつくるとき

●氷は凍るとき体積がふえますので，製氷皿には八分目の水を入れて製氷室の中に入れてください。
氷ができましたら製氷皿のレバーを倒して冷却器からはがして引き出してください。



製氷皿から氷を取り出すとき

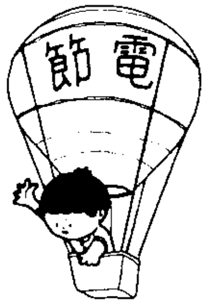
●皿ごと水に浸すか，水をかけて仕切板を取り出し両端を持ってひねると角氷が取りだせます。



上手な節電法

庫内に熱が入らないくふう

●ドアの開閉はできるだけ少なくし，開いている時間も短く
●熱いものはさましてから庫内へ。
●ガスコンロなどの熱源から離して。
●パッキンクが破損しないようにお手入れを，破損したら交換.
破損すると冷気がもれます.
●冷やす必要のないものは入れないように.

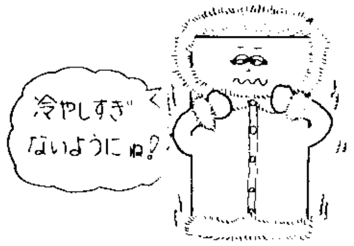


放熱をよくするくふう

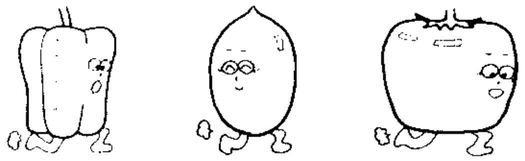
●ときどき機械室カバーのフィルターのお掃除を。
●機械室カバーの前面に物を置かないように。
(詳しくは8ページの「機械室カバーからの温風について」をごらんください。

その他のくふう

●庫内温度は必要以上に低くしないように。
●水気の多い食品はラップして.
内蔵されている冷却器に霜がたくさんつくと，冷却力が弱くなります.

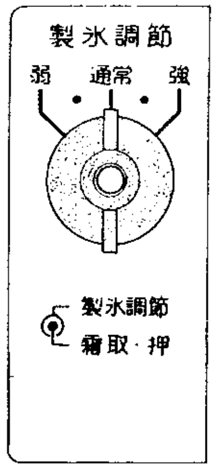


庫内温度の調節

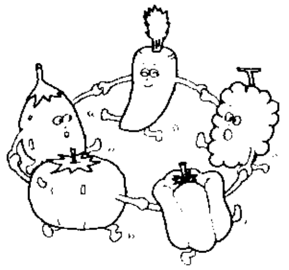


製氷調節ダイアルの使い方

●製氷調節ダイアルは下の表を目安にしてお使いください。

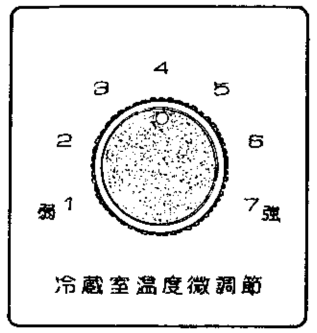


ダイアル	使い方
弱	気温が低く冷蔵室が冷えすぎるとき。(冷蔵室温度微調節ダイアルを調節しても冷えすぎるとき。) この目盛では氷はできません。
●	
通常	通常
●	氷を速くつくりたいとき。この目盛では強力に冷えますので長く運転しますと冷蔵室が冷えすぎて食品が凍結します。ご用がすみましたらもとの目盛にもどしてください。
強	



冷蔵室温度微調節ダイアルの使い方

●冷蔵室がよく冷えなかったり，冷えすぎたりしたときは，下の表にしたがって調節してください。



ダイアル	使い方
弱 1	冷蔵室が冷えすぎるとき
2	
3	
4	通常
5	冷蔵室がよく冷えないとき
6	
強 7	

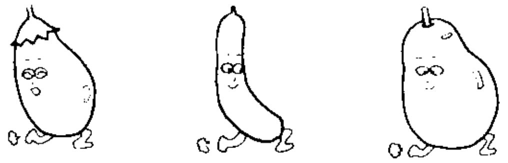
●ダイアルの調節が適切でないと食品が凍結することがありますからご注意ください。

庫内温度の目安

●庫内温度は冷蔵庫の据付場所の温度，ドアの開閉，食品の量や入れ具合などにより変化しますので，いちがいにはいえませんが，温度調節ダイアルと庫内温度の関係はおよそ次のとおりです。

冷蔵室温度微調節ダイアル	冷蔵室温度
弱 1	"4"より2～3℃高くなります。
4	約3℃
強 7	"4"より2～3℃低くなります。

上の表は冷蔵庫の据付場所の温度が30℃，製氷調節ダイアル"通常"で，食品を入れずにドアを閉じたままにし，安定状態に達したとき，庫内のほぼ中央下寄りで測った温度です。



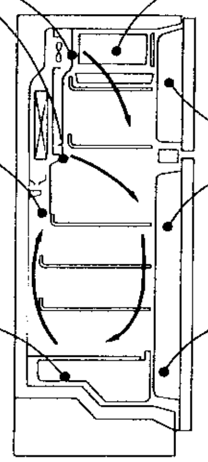
食品の貯蔵

●冷気は下図(断面図)の矢印のように循環するため，庫内温度は場所によりいく分異なります。食品を貯蔵するときは次のような点にご注意ください。
なお，食品は庫内がじゅうぶん冷えてから入れてください。コンセントに電源プラグを差し込んでから庫内がじゅうぶん冷えるまで3～4時間かかります。

■冷気吐出口
温度が低いので冷気吐出口の近くに豆腐・野菜などの凍りやすい食品を入れないでください。

■冷気吸込口
冷気のもどり口ですので，食品などでふさがれないようご注意ください。ふさがれますと，冷却力が弱くなります。

■クリスパー
ラップ類で包むと，さらに乾燥しにくくなります。



■製氷室
冷凍食品やアイスクリームは入れないでください。また，びん類は中身が凍って割れますから入れないでください。

■小物だな
ドアの開閉により温度が高めになります。バターを長く貯蔵するときは庫内のたなに入れてください。

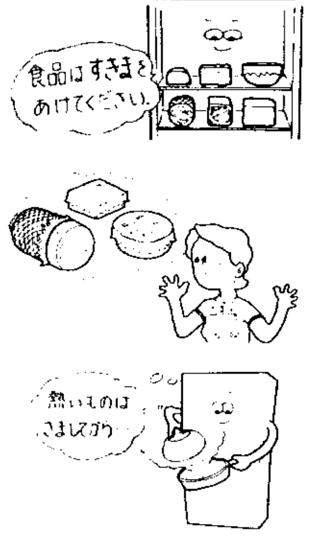
■ドア内板
麦茶などを熱いまま入れますと変形するおそれがあります。室温程度にさましてから入れてください。
ビールなどをはやく冷やしたいときは庫内のたなに入れてください。

上手な食品の入れ方

●食品は適当にすき間をとって入れてください。つめすぎたり，たな幅いっぱいの容器を入れますと冷気の循環が悪くなります。

●食品はポリエチレンフィルムやラップ類で包むか密閉容器に入れてください。乾燥やにおいが移るのを防げます。

●熱いものは，室温程度にさましてから入れてください。



冷蔵室の食品凍結についてのご注意

●製氷調節ダイアルを"強"のままにしておきますと，冷蔵室が冷えすぎて中の食品が凍結することがあります。ダイアルを"通常"にもどしてお使いください。

●冷蔵室温度微調節ダイアルの調節が適切でないと冷蔵室の食品が凍結することがあります。

●冷蔵庫の据付場所の温度が長時間5℃以下になりますと，冷蔵室の食品が凍結することがあります。

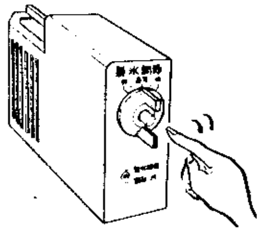
霜取りについて

この冷蔵庫は製氷室と冷蔵室にそれぞれ専用の冷却器がありますので，霜取りは別々に行います。

製氷室の霜取り

●霜は熱を伝えにくい性質がありますから，霜がたくさんつきますと冷えが悪くなります。冷蔵室の霜取り時に製氷室冷却器の霜取りも行われますが，霜がたくさん(冷却器表面に0.5～1cm程度)つきましたら霜取りをしてください。

●霜を取るには霜取ボタンを押してください。霜取りが終ると自動的にボタンが戻り冷却運転を開始します。



●霜取ボタンを押してもすぐもどるときは霜取りの必要がないときです。

●霜取りが終ったとき，冷却器についている水滴が氷結することがありますが，これは異常ではありません。

●霜取り中は冷却運転が中止されます。霜取りは夜中などドアの開閉の少ないときに行ってください。

●霜取り中に急に霜取りを中止して冷却運転したいときは，霜取ボタンを軽く引きだしてください。

●冬など冷蔵庫の据付場所の温度が低いときは霜がとけるのに長時間かかりますが，食品の貯蔵には心配ありません。

> **●霜を取るのにキリや刃物などの金属物でかき取ることは絶対にしないでください。冷却器に穴があきますとガスが逃げて冷却作用がなくなります。**
> **この場合の修理は，無償修理の期間中でも有償となります。**

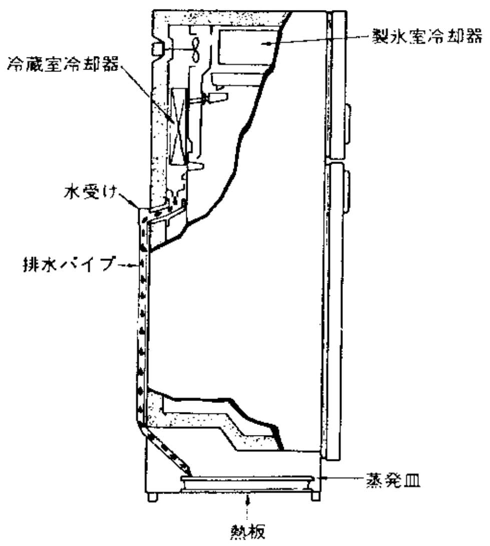
●霜を取るのに水やお湯をかけないでください。
庫内の電気部品に水がかかると，絶縁が悪くなるおそれがあります。

冷蔵室の霜取り

●霜取りの操作はまったく不要です。
冷却器（内蔵されているので外部からは見えません）についた霜は，内蔵されている霜取りタイマーや霜取りヒーターの働きで自動的に霜取りされます。このとき製氷室の霜取りも行われ，製氷室冷却器の底面にツララができることがありますが，これは異常ではありません。

霜取りでとけた水は

●霜とけ水は下図に示す経路を通って蒸発皿に排水され，熱板の熱で自動的に蒸発します。



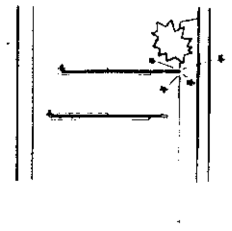
このようなことにもご注意を

貯蔵に適さないもの

●この冷蔵庫では医薬品や貴重な学術資料の保存はできません。

た　な

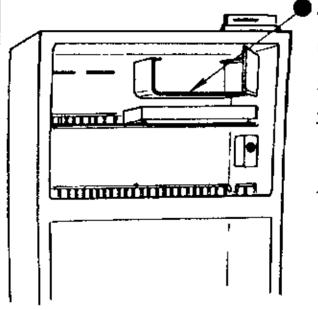
●奥行の大きい中段のたなを最上段のみぞに入れますとドアが閉まりません。



プラグの抜き差しについて

●電源プラグをコンセントから抜いたときは，次に差し込むまで3分以上間をおいてください。すぐに差し込みますと，冷凍機の運転がうまくおこなわれず，ガタガタ音がすることがあります。万一そのような状態になったときは，すぐにプラグを抜き3分以上間をおいてから再び差し込みますと正常に運転します。

冷却器について



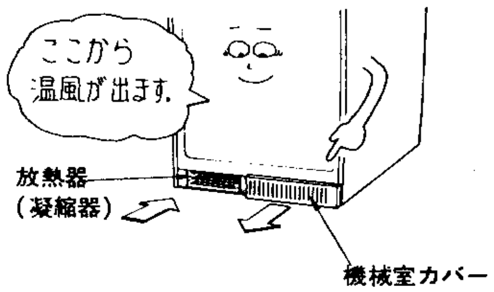
●冷却器の表面は非常に低温で凍傷の危険がありますから，直接手(とくにぬれた手)を触れないようにしてください。

電源コードについて

●電源コードがいたみますと焼損や漏電のおそれがありますので，取り扱いにご注意ください。

機械室カバーからの温風について

●この冷蔵庫はビルトインタイプですので，機械室カバーから温風がでます。機械室カバーの前面には物を置かないでください。
前面がふさがれますと，放熱しにくくなるため冷却力が弱くなり，また前面に置いた品物が熱で変質することがあります。



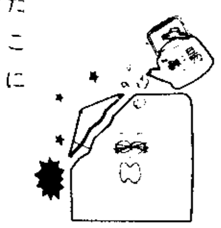
お手入れについて

冷蔵庫を長持ちさせるために定期的にお手入れをしてください。また,冷蔵庫は食品を入れるものですから，いつも清潔にしておくよう心がけてください。

◆取りはずしのできる部品は水洗いしてもさしつかえありません。

お手入れの方法

●ガラスだなは熱湯をかけたり，乱暴に扱うと割れることがあります。ていねいに取り扱ってください。



●シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石けん・みがき粉・アルカリ性洗剤・熱湯・酸・たわし・化学ぞうきんなどは塗装面やプラスチックをいためますので使わないでください。

●本体は柔らかい布にぬるま湯か中性洗剤をふくませてふいてください。ただし,中性洗剤をお使いのときは,必ずきれいな水でふきとってください。ドアのステンレスはヘアラインに沿って上下方向にふくときれいになります。

●冷蔵庫に水がかかると絶縁が悪くなったり，さびたりします。

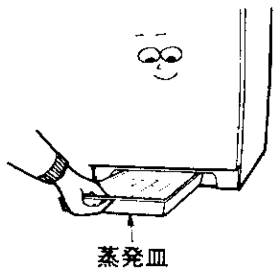
(1)直接水をかけて掃除をしないでください。

(2)電気部品(スイッチ・庫内灯・温度調節器など)の周囲をふくときは布をかたく絞ってください。

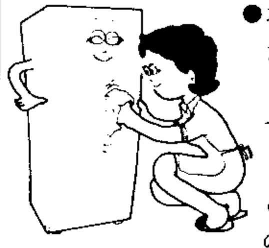
お手入れのポイント

蒸発皿

●蒸発皿が汚れますと，霜取りでとけた水が蒸発しにくくなり，あふれることがあります。1ヵ月に一度程度掃除をしてください。



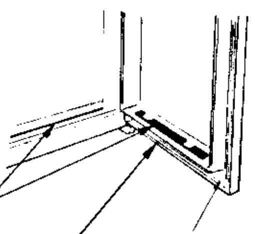
冷蔵庫の外側



●水がかかったり，汚れたりしたときはそのつどふいてください。そのままにしておきますとさびの原因になります。ドアのステンレスもさびることがあります。特にハンドルのまわりや下部をきれいにしてください。

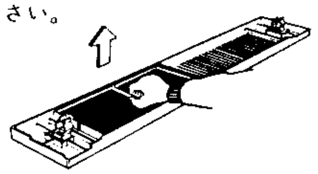
ドアパッキング

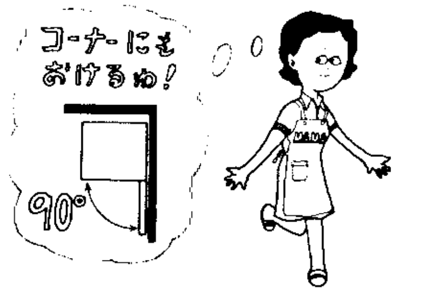
●食品の汁やジュースなどを付着させたままご使用になりますと，パッキングが早くいたみます。



機械室カバーのフィルター

●フィルターにほこりやごみがたまりますと冷却力が弱くなりますので，1ヵ月に一度掃除をしてください。フィルターは図のようにはずし，40℃以下の水または中性洗剤で洗うか，電気掃除機で掃除をしてください。





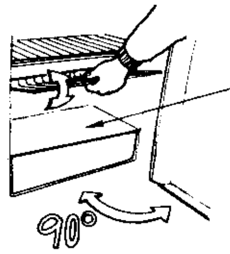
部品の取り付け方はずし方

◆ドアを90°開くだけで，部品の取り付け・取りはずしができます。

輸送のためにはずしてある部品の〈取り付け方〉,およびお手入れのときの部品の〈はずし方〉は，下の説明にしたがって行ってください。なお初めて取り付けるときは，念のため庫内と部品を清掃してください。使い初めのうちはプラスチックなどのにおいのすることがありますが，害はありません。

たな 〈取り付け方・はずし方〉

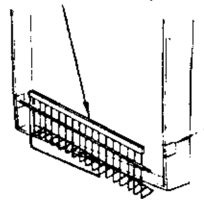
●ドアを90°開くだけで，取り付け・取りはずしができます。はずすときは，手前いっぱいに引き出し，上に上げるか下に下げてください。



取り付けるときはおうとつのある面を下にしてください。

セルフターンバスケット 〈はずし方〉

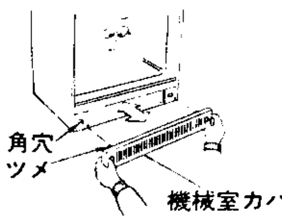
●ドア内板を広げながら軸受けのみぞに沿って手前に引き出してください。



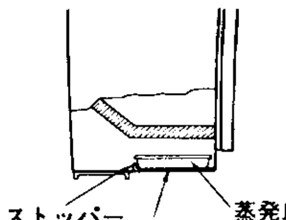
機械室カバー 〈取り付け方・はずし方〉

●取り付けるときはツメを角穴に差し込んでください。

●はずすときは両端を持って手前に引いてください。



〈取り付け方〉蒸発皿

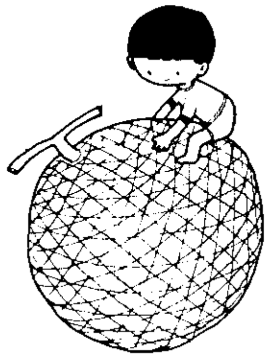


●蒸発皿は熱板にそってストッパーに当たる位置まで押し込んでください。

定期的に点検しましょう

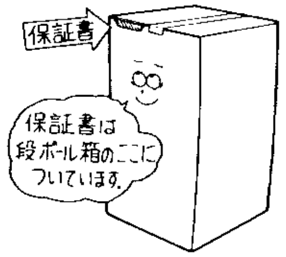
安心してご使用いただくために,半年〜1年に一度定期的に次のような点検を行ってください。そのときもしご不審な点がありましたら，すぐにお買い求めの販売店にご連絡ください。

●電源プラグが専用のコンセントにしっかり入っていますか？
●電源プラグに異常な発熱などはありませんか？
●電源コードにきれつやすり傷がありませんか？
●機械室内にほこりがたまっていませんか？
電源プラグをはずしてから機械室カバーをはずし電気掃除機などで掃除してください



保証について

●この商品は保証書付きてす
保証書は，販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますから，記載内容をご確認いただき，大切に保存してください。
保証期間は，お買い上げの日から1年間です。(ただし，冷凍サイクル・冷却器用ファンおよびファンモーターは5年間です)
なお，保証期間中でも有料になることがありますので，保証書をよくお読みください　保証期間経過後の修理については，販売店にご相談ください　修理によって機能が維持できる場合は，お客様のご要望により有料修理いたします，当社は，販売店からの注文により，補修用性能部品を販売店に供給します。

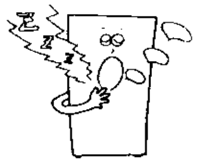
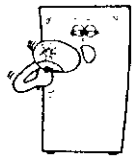
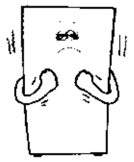
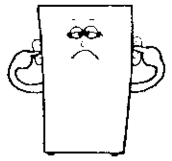
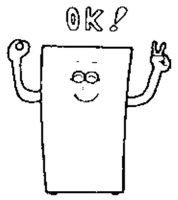


サービスを依頼されるときは

・・・と思ったらまず次のことをお調べください。

●下記のことをお調べになり，それでも具合いの悪いときは，すぐにお買い求めの販売店にご連絡ください。

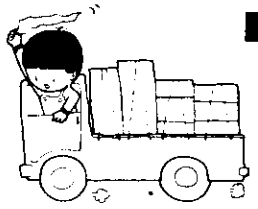
お知らせいただきたいこと
1. 形　　名——R-441GS
2. 故障状態——できるだけ詳しく
3. 道　　順——付近の目印も

 全く冷えないとき	(1)停電てはありませんか (2)電源プラグかコンセントにしっかり入っていますか？ (3)ご家庭のブレーカーやヒューズか切れていませんか？
 よく冷えないとき	(1)温度調節ダイアルを"弱"にしていませんか？ (2)直射日光があたったり，近くにコンロやガスレンジなどがありませんか？ (3)食品をつめすきていませんか？ (4)熱いものを入れたり，ドアをひんぱんにあけていませんか？ (5)機械室カバーのフィルターにほこりがたまっていませんか？
 冷蔵室の食品が凍結するとき	(1)温度調節ダイアルを"強"にしていませんか？ (2)据付場所の温度が5℃以下になっていませんか？ (3)水分が多く凍りやすい食品を冷気吐出口の近くに入れていませんか？
 音がうるさいとき	この冷蔵庫は小形の冷蔵庫にくらべて運転音が若干大きめですが次のことをお調べください。 (1)床がしっかりしていますか？ (2)冷蔵庫の据え付けがわるくがたついていませんか？ (3)冷蔵庫の背面か壁などにあたっていませんか？ (4)冷蔵庫の背面におぼんなどが落ちていませんか？
冷蔵庫の外側に露がつくとき	(1)据付場所の湿度が高くありませんか？ 据付場所の湿度が高いときは，冷蔵庫の外側に露がつくことがあります。これはコップに冷たい水を注いだとき，まわりに水滴がつくのと同じで，異常ではありません。そのときはかわいた布でふきとってください。
 これは故障ではありません	(1)ときどき水の流れるような音のすることがありますが，これは冷凍機の中の液が流れる音です。 (2)冷蔵室の上室と下室の仕切板部に手をふれると暖かく感じることがありますが，これは露付防止のため，露付防止ヒーターで常に暖められているためです。卵などの貯蔵には影響ありません。 (3)この冷蔵庫は，冷却器の霜を自動的にとるため時計式霜取装置(霜取りタイマー)を使用しています。この装置は冷蔵庫の背面に取り付けられているため，そこから回転音（カタカタ・コトコトなど）の聞えることがあります。

贈答品の修理，その他でお困りの場合は

お近くの日立の家電品取扱店または別紙のご相談窓口一覧表(黄色用紙)のサービス窓口あるいはお客様相談窓口へご相談ください。

■転居されるときは



ご転居により，お買い求めの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は，前もってお買い求めの販売店にご相談ください。ご転居先での日立の家電品取扱店を紹介させていただきます。

■部品の保有期間について

冷蔵庫の補修用性能部品の最低保有期間は，製造打切後9年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは，その製品の機能を維持するために必要な部品です。

この冷蔵庫には霜取りや露付防止のためにヒーターを使用していますので，万一温度調節装置が故障しますと，冷蔵庫の外壁や庫内の温度が周囲温度より高くなることがあります。そのときは電源プラグをコンセントから抜いたうえで，お買い求めの販売店にご連絡ください。